

**FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW****INSTYTUCJA: UNIWERSYTET WARSZAWSKI, WYDZIAŁ FIZYKI****MIASTO: WARSZAWA****STANOWISKO: Adiunkt naukowo-dydaktyczny****ILOŚĆ STANOWISK: 2****DYSCYPLINA NAUKOWA: Fotonika, plazmonika****DATA OGŁOSZENIA: 4 kwietnia 2017 r.****TERMIN SKŁADANIA OFERT: 15 maja 2017 r.****LINK DO STRONY: www.fuw.edu.pl , www.igf.fuw.edu.pl****OKRES ZATRUDNIENIA: 1.10.2017 – 29.02.2020****SŁOWA KLUCZOWE: fotonika, plazmonika,****OPIS:**

Zakład Optyki Informacyjnej Instytutu Geofizyki Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego zaprasza do składania podań o przyjęcie na dwa stanowiska adiunkta naukowo-dydaktycznego. Zatrudnienie będzie w pełnym wymiarze etatu na okres 1.10.2017 – 29.02.2020.

Zwycięzcy konkursu dołączą do zespołu, który zajmuje się symulacjami i doświadczeniami w dziedzinie fotoniki i kształtowania dyspersji powierzchniowych fal plazmonowo-polarytonowych w metalo-dielektrycznych nanostrukturach z zastosowaniami w fotowoltaice, czujnikach plazmonicznych oraz liniowych i nieliniowych materiałach funkcjonalnych.

Poszukujemy kandydatów z przygotowaniem w dziedzinie elektrodynamiki obliczeniowej i doświadczalnych technik wytwarzania i badania nanostruktur metaliczno-dielektrycznych. Wymagana jest biegła znajomość przynajmniej jednej z najważniejszych metod symulacyjnych (elementów skończonych albo różnic skończonych w dziedzinie czasu lub częstotliwości) oraz przynajmniej jeden z języków wysokiego poziomu programowania (np. C/C++, Python, Matlab). Osoby przyjęte do pracy powinny rozumieć podstawowe zjawiska optyczne zachodzące w nanoskali.

Wymagane jest również doświadczenie w technikach wytwarzania nanostruktur (np. nakładaniu cienkich warstw, trawieniu zogniskowaną wiązką jonów) oraz umiejętność posługiwania się zarówno fizycznymi (np. rentgenowską spektroskopią energo-dyspersyjną, rentgenowską spektroskopią dyfrakcyjną, skanującą

mikroskopią pola bliskiego, mikroskopią elektronową) jak i optycznymi (np. elipsometrią, interferometrią widmową, polarymetrią, metodą pompowania i próbkowania) metodami badań.

Dodatkowym atutem będzie doświadczenie w badaniach w następujących dziedzinach: fotowoltaice, czujnikach plazmowych oraz liniowych i nieliniowych materiałach funkcjonalnych.

Wymagana jest bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie. Tego samego kandydaci mogą się spodziewać po pozostałych członkach Zakładu Optyki Informacyjnej.

Osoby zainteresowane pracą powinny złożyć na adres sekretariat@igf.fuw.edu.pl następujące dokumenty:

1. Podanie o zatrudnienie wraz z wyrażeniem zgody na przetwarzanie danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. 2015 r. Poz. 2135 z późn. zm.);
2. życiorys z wyszczególnieniem zakresu doświadczeń naukowych;
3. dyplom doktora nauk fizycznych;
4. zaświadczenie o zatrudnieniu na stanowisku badawczym lub dydaktycznym przez okres 3 lat po uzyskaniu doktoratu;
5. informację o doświadczeniu dydaktycznym;
6. spis publikacji;
7. informację o wykonanych recenzjach maszynopisów dla pism naukowych;
8. opis swoich dwóch najważniejszych osiągnięć (po doktoracie);
9. Dwa listy polecające wystawione przez niezależnych badaczy (na stanowisku profesora lub ze stopniem doktora habilitowanego).

Prosimy również o dostarczenie podania z wyjaśnieniem motywacji i informacją na temat współpracy międzynarodowej. Mile widziana będzie również informacja o wysłanych lub planowanych wnioskach o projekty badawcze.

Dodatkowe pytania dotyczące konkursu proszę zgłaszać do prof. Tomasza Szoplika tszopluk@mimuw.edu.pl

Komisyjna kwalifikacja kandydatów zostanie przeprowadzona do **22 maja 2017**. O terminie ewentualnej rozmowy kwalifikacyjnej z komisją powołaną przez Dziekana Wydziału Fizyki kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie.

Konkurs jest pierwszym etapem procedury zatrudnienia na stanowisku nauczyciela akademickiego, a jego pozytywne rozstrzygnięcie stanowi podstawę do dalszego postępowania.